

Tunnel U2/2 Taborstraße, Wien, Österreich

Das Bauvorhaben:

Bau eines U-Bahntunnels mit einer Länge von 1500m.

Ausführende Firmen:

ARGE Tunnel U2/2 Taborstraße, Vienna, Austria
Östu-Stettin Hoch- und Tiefbau GmbH
G. Hinteregger & Söhne Bauges. m.b.H.
Wayss&Freitag Ingenieurbau AG

Das Problem:

Entwässerung während des bergmännischen Tunnelvortriebs mittels Tauchpumpen.

Unsere Lösung:

Einsatz von Tauchpumpen der KTV-Baureihe, die im 24-stündigen Schlüfßbetrieb die Entwässerung während den Vortriebsarbeiten sicherstellen.
Durch die besonderen Eigenschaften der Tsurumi-Pumpen, wie innenliegende Gleitringdichtung und vorgeschaltete Wellenschutzhülse mit Dichtring, können diese im 24-stündigen Schlüfßbetrieb eingesetzt werden.



Spezifikationen KTV: <https://www.tsurumi.eu/de-CH/ktv>

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bei der obigen Anwendung kann Verschleiß vorwiegend an Laufrad, Rührkopf, Schleißscheibe, Wellenschutzhülse, Simmerring, Gleitringdichtung, Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Motorgehäuse und Druckabgang auftreten. Je nach Härte des Einsatzes kann die Lebensdauer dieser Bauteile stark variieren und auch kürzer als die gesetzliche Gewährleistungsfrist sein.

Bitte beachten Sie hierzu unsere [AGB](#), die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

